Uniscan D50

Color scanner

操作手册

注册商标

IBM PC/AT 为International Business Machines Corporation 的注册商标、MS-Windows, Windows, 及MS-DOS 为Microsoft Corporation 的注册商标、Photoshop 为 Adobe Systems Incorporated 公司的注册商标

版权

重要的注意事项

- 请详阅所有的使用手册。
- 请保管好您的使用手册，以备日后参阅之用。
- 请遵照产品上的标示及注意事项。
- 如须更换零件时，请维修人员务必更换符合防火、防电击、及预防各种危险等符合安全标准的零件。.
- 使用本产品时，请远离水源及潮湿的环境。
- 请勿任意拆开本机器外壳或是内部封闭的组件，如此可能带来触电及其它的危险。
- 本机器适合输入 12 伏特的直流电源。
- 请勿将扫描仪放置于不平或倾斜的表面，如此可能对产品造成损害。
- 根据 IEC 7041:1982，操作本机时，环境噪音程度应小于或等于 45 分贝。
- 本产品只能使用标示于铭板上电源类型，才能正常的操作。

目录

扫描仪外观图

前部外观图



❶文件盖

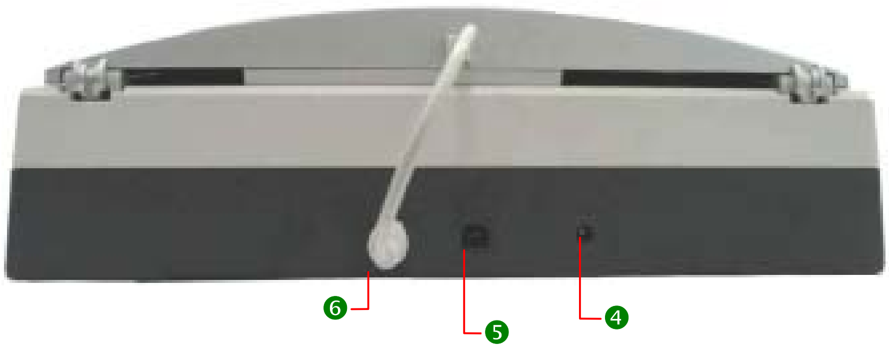
光学玻璃上的塑料盖，可举起或放下以压住文件。请时常保持清洁以达较佳的扫描效果。

❷光学玻璃

为一光滑的玻璃平面，用来放置文件以供扫描。

❸.扫描，复制，电子邮件及存盘按键

后部外观图



❹电源线接头

在此插入电源转换器。

❺4-Pin USB 接口

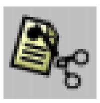
❻扫描仪背光板插座

此插孔用于插上扫描仪光罩背后的连线

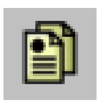
前方面板按键的功能

本扫描仪的特色之一为前方面板的四个按键。这四个按键从左至右分别是扫描、复制、电子邮件及存盘键。.

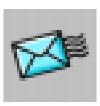
按下相关的面板按键即可将扫描的图像传到电子邮件、文字识别软件(OCR)或将图像打印出来，使您的打印机也能发挥像复印机一样的功能。



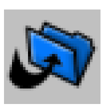
扫描–按此按钮可开始将扫描仪内的图像扫描至图像编辑应用程序、将扫描仪内的文件扫描至文字编辑应用程序、或将图像扫描至 Microsoft Excel。



复制–按下此键，直接将待扫描的文件打印出来。



电子邮件–按此按钮可将图像扫描至电子邮件应用程序。



存盘–按此按钮可将图像存在【My Pictures】文件夹里。

入门手册

本手册由安装开始逐步引导您，使用Windows 98 SE、WindowsMe Windows 2000 或Windows XP 来扫描您的第一份文件

安装

只需要花您几分钟时间，就能安装好扫描仪。

您马上就能开始扫描照片及复印文件。

有关安装，您将需要：

>一台具有 CD-ROM 光驱和 USB 接口的个人计算机。

>您要扫的照片或文件。

步骤 1： 检查扫描仪零件

Uniscan D50扫描仪

USB 连线

扫描仪软件CD

电源变压器和电源线

步骤 2： 安装扫描仪驱动程序

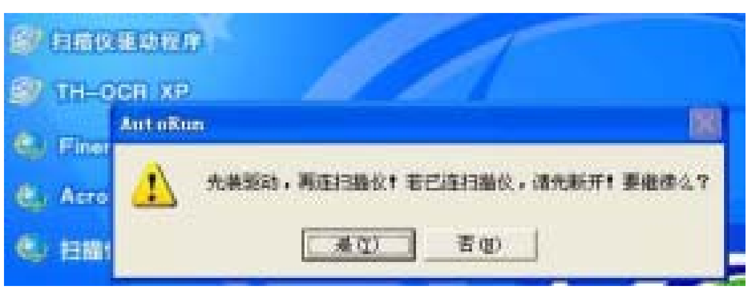
将扫描仪驱动程序光盘放入CD-ROM，通常情况下，您的屏幕会自通弹出如下的界面。如果没有弹出界面，则您可以通过打开光盘内容并双击Autorun.exe文件启动安装界面。



请单击“ 扫描仪驱动程序 ” 按钮（如下图）



注意：安装扫描仪驱动时，请不要将扫描仪连接到计算机上。如果已经连接，请您断开。而后，点击“ 是（Y） ” 如下图提示。



接下来会弹出“ 选择语言的窗口 ”。如果您使用的是简体中文，则直接点击“ 确认 ”即可。否则请点击“ ” 选择所需语言。



之后依提示安装即可（如下两图）。如果您对电脑不熟悉，则建议您按默认路径安装，否则您可以点击“ 浏览 ”制定安装路径。





点击“完成”后，我们强烈的建议您先重新启动电脑再连接硬件。

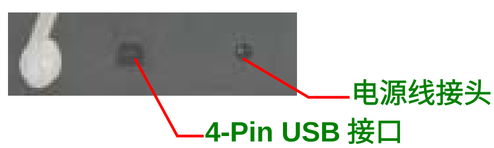
步骤 3： 安装扫描仪硬件

3.1　连接变压器

请将随机附带的变压器，输出端连接到扫描仪的电源线接头。如果电源指示灯没有亮起：

1　检查变压器连接情况。

2　确定插座确实有电源供应。

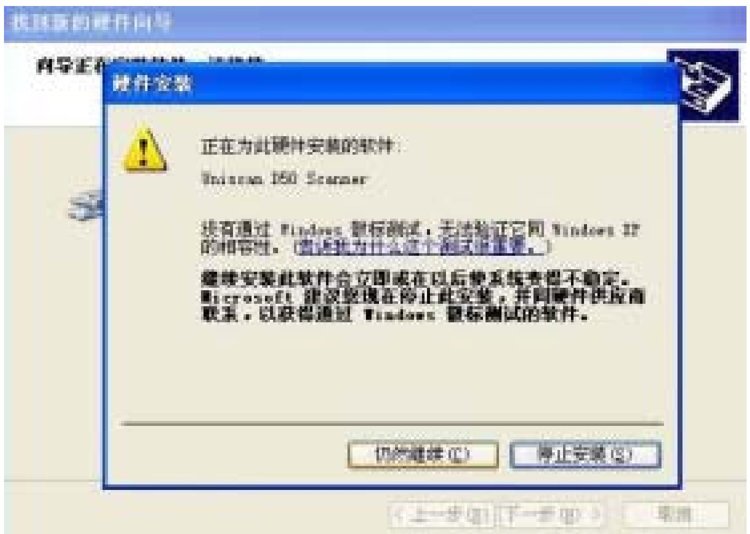


3.2　连接USB数据线

请将USB数据线的两端分别连入PC机和扫描仪的USB接口。连接时请注意数据线两端接头的形状。这些接口都符合标准，只要操作正确，一定可以轻松连接。

3.3 识别硬件并安装完毕

连接好扫描以后，系统会提示发现新硬件随后便会弹出“安装硬件向导”的窗口，如果您使用的系统是WindowsXP，则在安装时会出现如下警告。请您不要担心，我们的产品已经通过了全面的兼容性测试。直接点击“仍然继续”即可。





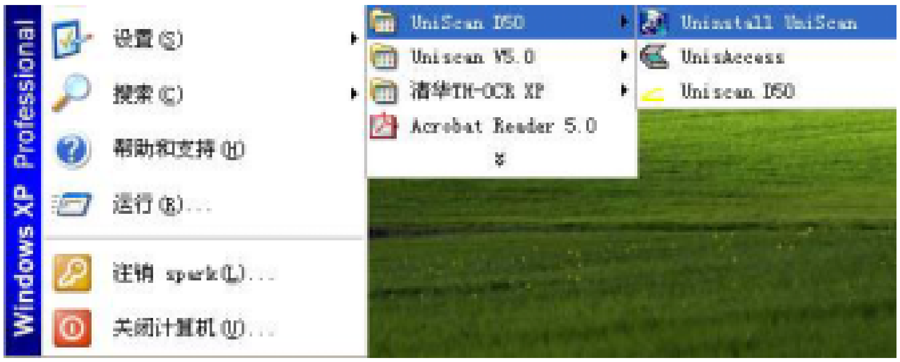
当见到如下窗口时，说明您的扫描仪已经成功安装！



恭喜！您已完成扫描仪驱动程序！

卸载扫描仪驱动程序

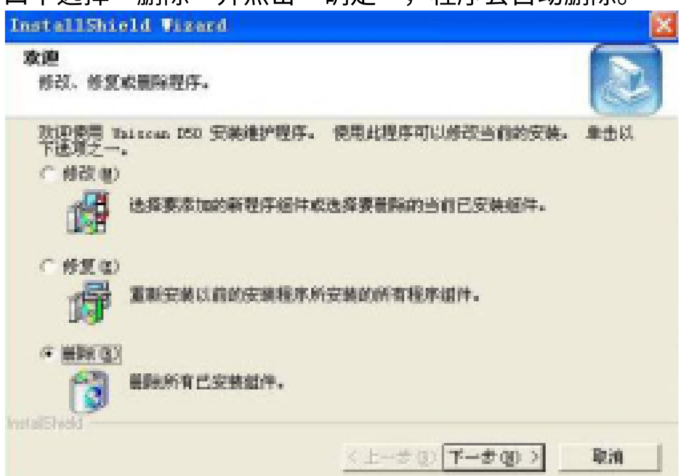
在程序菜单中，您可以方便的卸载D50扫描仪之驱动程序。如下图，点击“ Uninstall UniScan ”:



选择要卸载之驱动程序的语言。如果您是默认安装的驱动，则直接点击“ 确定 ”即可。



在维护窗口中选择“删除”并点击“确定”，程序会自动删除。



程序删除完毕会弹出如下窗口。点击下图“完成”，扫描仪驱动卸载完毕！



扫描

安装好扫描仪及扫描仪软件之后，就可以开始扫描第一份文件。

Uniscan D50 基本扫描作业

将文件放在扫描仪上

1. 掀开 Uniscan D50 的上盖。
2. 将照片或文件面朝下放在玻璃上。
3. 对其玻璃的右边及上端边缘，靠角落放好。
4. 盖上盖子。
5. 掀开 Uniscan D50 的上盖。
6. 将照片或文件面朝下放在玻璃上。
7. 对其玻璃的右边及上端边缘，靠角落放好。
8. 盖上盖子。

Uniscan D50 文件的放置方式

扫描反射稿

1．掀开扫描仪之文件盖。

2．将原稿文件(图形或文字)反面朝上放置在扫描仪的光学玻璃上。记

得文件必须以三角形为中心点来放置其上。

3．放下扫描仪之文件盖。

4．开启扫描驱动软件 Uniscan（开启方法请参见本手册 P20“经由 Uniscan 扫描”）。

5.出现“Uniscan”窗口后，选择“光罩（透射稿）”。

扫描透片、正片、底片、负片

1. 掀开扫描仪之背光板。

2. 将定位板放到扫描仪的光学玻璃上。

3. 将透射原稿放在定位板的方形扫描区域内。

4. 盖上扫描仪之背光板。

注意：

请确定原稿放在正确的扫描区域内。

欲扫描的透射原稿的大小必须小于扫描区域。

请妥善保管定位板，不要遗失。

此时扫描仪已预备好，随时皆可执行软件的扫描指令。请在程序指令中，选择欲扫描之稿件的模式。

选择扫描透稿件的模式

1. 手册 P20 " 经由

2. 及其他印刷
：从扫描方式
窗口后，选择
口后，选择



3. 按一下 " 预览 " 进行预扫描。

4. 适宜移动虚线，裁切出扫描范围。

按一下 " 扫描 " 进行扫描。

5. 使用指定的图像编辑器编辑并保存图片。

使用扫描仪按钮

扫描仪有四个按钮，每个按钮都定义成最常用的扫描功能。

扫描至图像编辑器

扫描至打印机(制作复本)

扫描已发送电子邮件

扫描至文件夹

扫描到图像编辑器

按下[图像编辑器] 按钮出现下图，直接将图像扫描到图像编辑器中，使用编辑器来调整图像、加上文字、裁剪成不同的大小等等，完成之后，可将新图像存成文档。



双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ”可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第一个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。



扫描至打印机(复印)

按下[打印机] 按钮出现下图，将放在扫描仪玻璃上的任何对象制作一份复本。文件会先进行扫描，再从预设打印机上打印出来。如此可将扫描仪当作个人复印机使用。

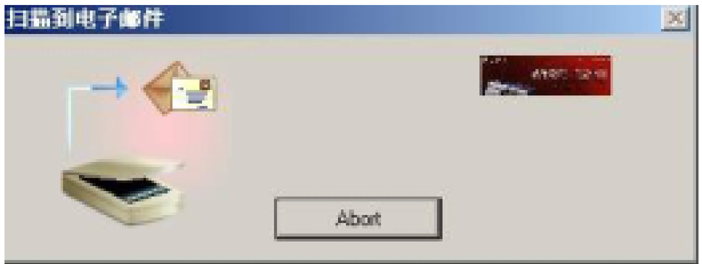


双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ” 可出现“ Push Button ” 设定界面，点击左起第二个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中简单的设定扫描参数和打印设备。



扫描已发送电子邮件

按下[电子邮件] 按钮出现下图，将扫描图像，并附加在新电子邮件中。键入附注说明，从通讯簿上选取收件人，即可发送。这是发送照片给朋友、家人或同事，最迅速且最简便的方法。



双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ” 可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第三个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。



请注意：您的电子邮件程序必须支持MAPI 这项功能才能正常运作。

一般电子邮件程序，如Outlook 和Eudora，都支持MAPI。

扫描至文件夹

按下（文件夹）按钮来扫描图像，并将图像存入（My Pictures）文件夹中。图像会依日期及您当天所扫描的图像数目而命名。例如，在5月1 日扫描的第二个图像会命名为May-01-002.jpg。



双击任务栏中的“Uniscan UnisAccess” 可出现“Push Button”设定界面，点击左起第四个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。

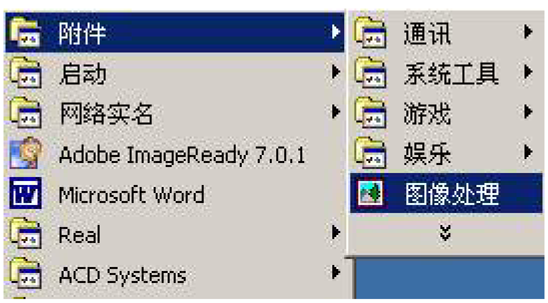


经由 Uniscan 扫描

注意	*您必须了解不同的应用程序开启图像的方式可能会有所不同。因此我们只提供您一般常见的方式。有关细节的部份请您参考该应用程序的使用手册。*

A. 使用 Windows 自带的图像编辑软件开启 Uniscan

1. 自 Microsoft Windows 上打开一个与 TWAIN 兼容的应用程序以便启动 Uniscan。例如，启动 Windows98/2000 自带的“图像处理”工具（Windows98 种称之为“映像”）



I 按一下桌面上的「开始」按钮。
II. 选择「程序」。
III. 选择「附件」程序组。
IV. 选择「图像处理」。（在 Windows98 中则称为“映像”，下文统称“图像处理”）

2. “ 图像处理 ” 窗口将出现，如图 1 所示。请单击顶端菜单的「文件」按钮。

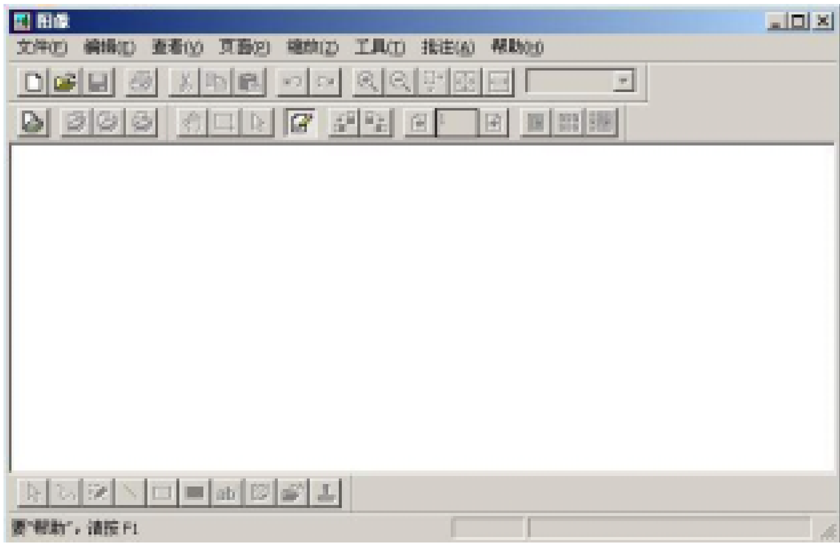


图 1

3. 「文件」菜单出现后，如图 2 所示。请在菜单中点击「选择设备」按钮。

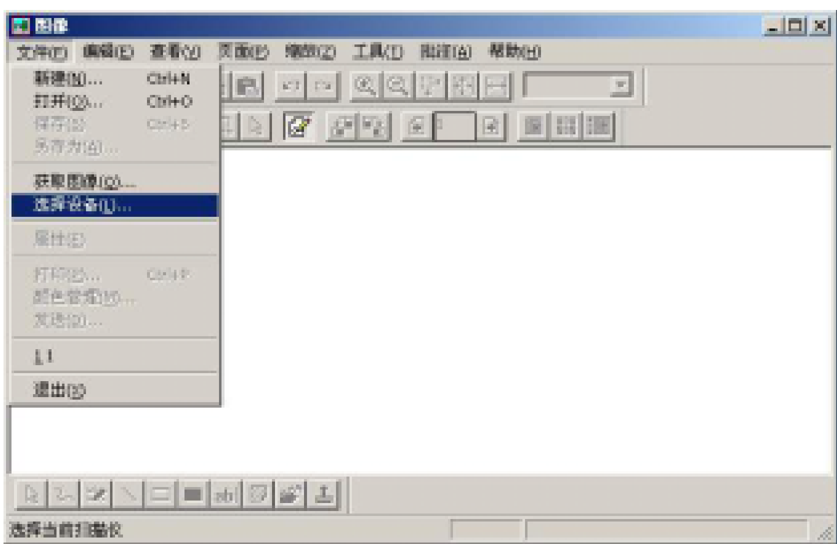


图 2

4. 请选择 TWAIN 来源，如图 3 所示。



图 3

5. 按一下「文件」菜单中的「获取图像」按钮来启动 Uniscan，Uniscan 窗口将会打开。如图 4：



图 4

1） 按下预览钮。一个快速且为低分辨率并含有全部扫描范围的图像将出现在预扫描窗口中。从此预扫描窗口中的图像，决定您所想要的扫描区域。

2） 扫描至下拉菜单中选择您想要选项，按下按钮将图像扫描至您想要的扫描目的地。

3） 您可选择设定键，然后输入您需要的扫描设定。

4） 选您想要扫描的区域，只要在您想选定扫描的区域的一角，按下鼠标左键不要放，然后将鼠标往对角线的方向拉出，即可框选出您想扫描图像的区域范围。被框选住的区域将会被虚线围住。

5） 按一下扫描的按钮，扫描随即开始。

6） 按此按钮则可离开 。

6. 将原稿文件(图形或文字)反面朝上放置在扫描仪的光学玻璃上。

7. 按一下「预览」可在预览窗口内预览扫描进来的图像，接着请在「扫描至」下拉菜单中选择您希望的扫描目的地。如图 5.1，图 5.2 可设置扫描时的分辨率。按下扫描按钮，扫描的动作接着就开始进行了。



图 5.1

点击“自订”则可自行输入所需分辨率，但数值不得超过 9600。

如图 5.2：



图 5.2

8. 扫描结束之后，Uniscan 会自动关闭，并将扫描图像加载至「图像处理」的操作界面中，以供您编辑，保存。

B.使用 Adobo Photoshop 图像处理软件开启 Uniscan。

在 Photoshop 界面中点击「文件」并选择「导入」。如图 6，选择标准的 TWAIN 设备，Uniscan 将自动开启。软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

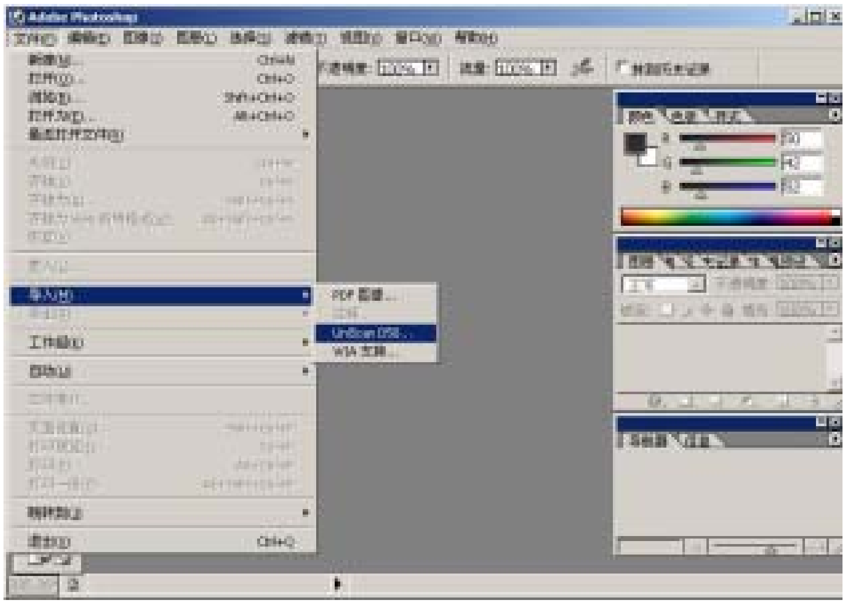


图 6

C. 直接从 Uniscan 软件打开

从桌面上 Uniscan 程序组打开 Uniscan

1. 点击「开始」菜单中的「程序」。找到如图 7 所示之「UniScan D50」。



图 7

2. 选择「UniScan D50」中的“UniScan D50”即可调出 UniScan 界面（TWAIN）如图 8。软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

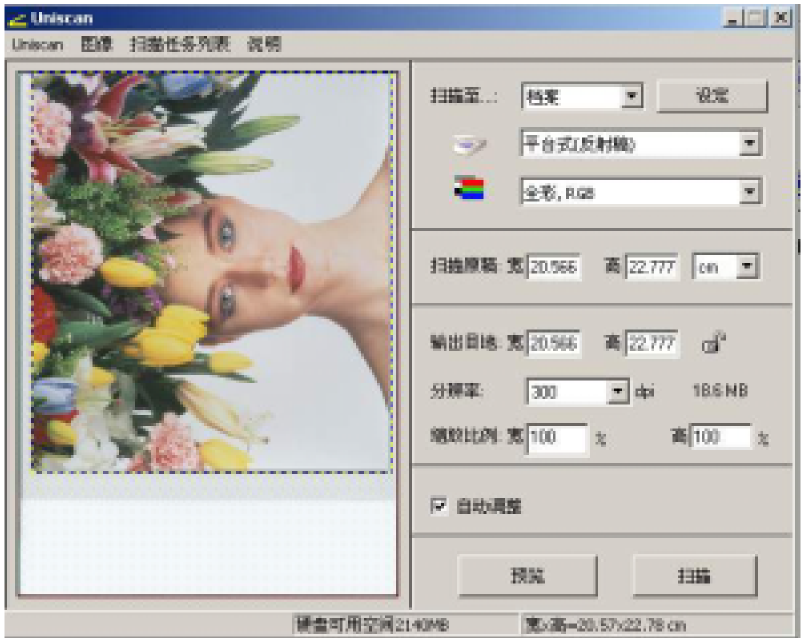


图 8

从 UnisAccess 公用程序



1. 在任务栏上的 UnisAccess 小图标，按下鼠标右键即会出现如右图的选择菜单。
2. 选择“Uniscan”按下鼠标左键，“Uniscan”窗口即会打开。（参见图 8）

软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

故障排除

此节涵盖了您在安装及使用本扫描仪时可能遇到的问题，并提供相关的解决方案。

如灯管闪烁、变暗或是不亮了：

灯管可能坏了，必须更换，请尽快联络经销商或技术服务部门寻求协助。

当您执行“预扫描”或“扫描”指令或在任何情况下遭遇其它系统上的问题时，您可能会收到“连接失败”的信息，此时请依照下列的方式来解决：

1. 确定连线是否已接上计算机主机的 USB 接口。
2. 查看所有的安装步骤是否遵照使用说明书上的指示。

如所有方法都无效时

若上述办法都无法解决问题时，请尽快联络您的经销商，并提供下列数据：:

1. 扫描仪的机型。
2. 扫描仪的驱动程序的版本（注明在 CD 光盘中）。
3. 计算机机型。
4. 检查 Windows 版本。
5. 应用软件。
6. 出现的错误信息或号码为何。
7. 详细叙述问题发生当时您正对计算机做什么处理。
8. 其它可帮助技术人员发现问题及解决办法的任何现象及观察。

维护保养

防止静电

静电对计算机会造成直接危险，人体内的静电有可能强到足以损坏扫描仪线路板上的电子零件，或是计算机的适配卡。因此，每当处理计算机的电子零件时，基本静电预防的措施是相当重要的，虽然在高湿度地区，较少静电的发生，但最好在维修时能养成随时注意并实施预防措施以避免静电造成的损害。

一般而言下列方法已足以保护您的设备不至产生静电。

- 藉由接地或防静电平面的帮助，驱散您身体内部的静电，例如触摸计机外壳背后插槽的银质部分或是较大的金属对象，在您自防静电外壳移走任何零件时，务必遵行此一步骤。
- 当处理任何电子零件时，请小心避免碰触零件的任何金属部分。避免触摸插入插槽的适配卡其金手指区域，最好是握住系统零件的边缘地带或是握住适配卡的托架部分。

除了定期的清洁外，扫描仪事实上是很少需要维修的。尽您所能遵照上述原则，特别或额外的小心预防则大可不必，只要记得合理的防范及注意即可。.

清洁

经常的清理扫描仪玻璃面可确保脏污、刮伤不会损及图像扫描的品质。在清洁前，请先确认扫描仪电源已关且拔除电源线。请用一软布，沾湿酒精或清洁剂，轻轻的清理玻璃面及扫描仪上盖。

.

警告：不要将清洁液直接喷洒在玻璃上，直接喷洒会造成液体经由玻璃面周围的空隙渗入而损及机器内部的光学镜片及镜面。请确实将清洁液喷洒于布面上然后再擦拭玻

规格

扫描仪类型....................... 平台式扫描仪
最大扫描区域................... 216 x 297 mm (8.5 x 11.7Inches)
透扫幅面…………………..4” x 5”(101.6㎜ x 127㎜)
光学分辨率...................... 2400 x 4800 dpi
最大分辨率...................... 9600 x 9600 dpi
驱动………………………标准 TWAIN
彩色扫描方法................... 一次扫描(彩色 CCD)
色彩描述

彩色…................... 48 位
灰阶…................... 16 位
黑白/文本………… 1 位

接口................................. USB
电压要求…………………..220VAC ± 10% ,50Hz
电源...........................….... 稳压电源 DC12V 1.2A
外界环境要求

操作温度.................. 10~40 度
相对湿度.................. 20%~80%

扫描仪尺寸....................... 480mm x 315mm x 95.7mm
包裝箱尺寸....................... 585mm x 410mm x 158mm
扫描仪重量........................ 4.8 公斤

术 语

TWAIN 相容：任何遵行TWAIN 标准的软件或图像输入装置。

TWAIN:为一图像输入的标准接口系统，由各不同的厂商所共同制定。

适配卡：插在扩充槽上以连接外接设备与计算机主机的卡。

文件盖： 扫描仪上的塑料盖，用来压住在光学玻璃上的扫描文件用。

光学玻璃：扫描仪上用来放置扫描文件的玻璃平面。

光学机组：扫描仪内包含所有的光学机组件的系统，通常又被称为台架或台架机组。

灰阶： 图像表示的一种方式，8 位的图像文件。以256 层灰阶来显示图像的色调及色彩。

外围装置**/**设备：与计算机主机连接以增加计算机系统功能的装置/设备。

黑**/**白： 图像表示的一种方式，1 位的图像文件。只显示黑白图像数据而无灰阶层级于图像中。

图示：代表计算机文件或计算机软件之部分文件的小图形。

应用软件：用来执行特殊作用的软件，例如：图像处理，光学文字辨识，桌面排版等等。

文件夹： 电子储存区，可储存、组织文件及其它文件夹。通常在计算机上以文件夹图标来代表。

驱动程序：用来与扫描仪进行沟通并执行运作的软件程序。